

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

4-氨基-6-氯-5-醛基嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-氨基-6-甲醛-5-甲醛

CAS号

14160-93-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-6-氯-5-醛基嘧啶
- 化学式 $C_5H_4ClN_3O$
- CAS号：14160-93-1
- 分子量 157.6 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

纯物质：

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如氯化物、醛类）

危险性质描述

GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需实验数据确认）

象形图：⚠️ （腐蚀性）、 （刺激性）

警示词：危险

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- （其他危害需根据实验数据补充）

急救措施

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。

眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。

吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。

食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土

危险特性：

- 受热分解可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 避免使用直流水（防止扬尘）。

防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

泄露应急处理

个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

环境措施：隔离泄漏区，避免进入下水道。

清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防静电工具，远离火源。

储存条件：

- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

工程控制：局部排风系统

个人防护装备：

- 呼吸防护N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜

- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待测定
- 沸点：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO和甲醇
- 稳定性：对湿敏感，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，但醛基可能发生聚合。
禁忌物：强氧化剂、强碱、还原剂。
危险分解产物：氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- （需实验数据支持，以下为推测）
- 急性毒性（LD50大鼠经口）预计>500 mg/kg（类别4）
 - 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿
 - 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒（氯代嘧啶类潜在危害）
 - 建议防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按危险废物处理，交由有资质单位焚烧处置。
 - 容器需彻底清洗。

运输信息

UN编号：非管制（需确认）
运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
包装类别：III

法规信息

中国法规:

- 列入《中国现有化学物质名录》(如已登记)
- 需遵守《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

修订日期□YYYY/MM/DD

免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya